

ノ如シ優等ニ於テハ之又全總平均數ト全ク形狀ヲ一ニシ尋二年ヨリ尋四年ニ至ル迄ハ其ノ差〇・六ヨリ〇・四秒ノ差アルモ全般ニ通シテハ〇・二乃至〇・四秒ノ差ヲ以テ殆ト全ク並行ニ全總平均數ニ一致ス但シ此ノ平均數ハ常ニ全總平均數ヨリモ前述ノ差タケ少ナシ尋二年ヨリ尋四年ニ至ル迄ノ差ハ男子ニ於ケル尋三及ヒ尋四年ノ離隔及ヒ女子ノ尋二年ニ於ケル離隔トニ原因ス劣等ニ於テハ全體ニ於テハ常ニ全總平均ヨリモ短キ反應時間ヲ有シ殊ニ尋一年ヨリ尋三年ニ至ル迄ノ差ハ少シク大ナルモノニシテ〇・七ヨリ〇・三秒ニ至ル他ハ〇・三秒乃至〇ノ差ヲ以テ全總平均ト近似シテ走ル尋二年ノ大ナル差ハ女子ノ尋二年ノ一・〇秒ニ原因ス

III 因果聯合

此ノ種ノ聯合ハ頗ル稀ニ見ル處ノ聯合ナルヲ以テ中等ニ於テハ全總平均トハ數ニ於テ必シモ一致スヘキモノニ非ス、全般ニ於テ全總平均ヨリモ反應時間ハ大ニシテ最モ大ナル差ハ師範三年ノ一・二秒尋四年ノ〇・七秒尋五年ノ〇・七秒ナリ師範ニ於ケル大ナル差ハ女子師範三年ノ一・五ニ原因シ其ノ他尋四年ノ差ハ男女共ニ隔ル事ニ原因ス優等ニ於テモ亦概シテ全總平均ヨリモ反應時間多クシテ殊ニ師範一年ニ於テ〇・九秒大ナル時間ヲ有スルモ他ハ悉ク多少大ナル平均時間ヲ有ス小學全體ニ於テハ平均曲線ト殆ト並行スルモ師範一年ニ於テ〇・九秒ノ差ヲ有ス其ノ原因ハ女子師範一年一・二秒男子ノ〇・七秒ノ差ニ原因ス劣等ニ於テハ全體平均數ト比較的多クノ差ヲ有シ中優ノ如ク全體平均曲線ト並行シテ走ルモノニ非ス例ハハ尋三年ニ於テ全總平均ト一・〇秒ノ差ヲ有シ尋六年ニ於

テ一・八秒多ク全總平均ト或ハ高ク或ハ低ク走リテ師範四年ニ至リ〇・九秒ノ差ヲ以テ其レヨリ上昇ス尋三年ニ於ケル差ハ女子ノ一・二秒ノ上昇ニ原因シ尋六年ノ大差ハ男子ノ一・九秒ノ上昇ニ原因シ師範四年ノ差モ亦男子ニ原因ス

乙 外聯合

第二十三表

| 尋年 | 中 等 | | 優 等 | | 劣 等 | |
|------|-----|----|-----|----|-----|----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 尋常一年 | 四〇 | 四三 | 一八 | 三三 | 八五 | 五六 |
| 尋常二年 | 四二 | 四三 | 一七 | 三〇 | 八九 | 五九 |
| 尋常三年 | 四三 | 四三 | 一七 | 三二 | 八三 | 五六 |
| 尋常四年 | 四三 | 四三 | 一七 | 三二 | 八三 | 五六 |
| 尋常五年 | 四三 | 四三 | 一七 | 三二 | 八三 | 五六 |
| 尋常六年 | 四三 | 四三 | 一七 | 三二 | 八三 | 五六 |
| 高等一年 | 一六 | 二〇 | 一八 | 二〇 | 三三 | 二七 |
| 高等二年 | 一七 | 二〇 | 一八 | 二〇 | 三三 | 二七 |
| 師範一年 | 一五 | 一六 | 一五 | 一八 | 二八 | 二二 |
| 師範二年 | 一三 | 一六 | 一三 | 一六 | 二六 | 二〇 |
| 師範三年 | 一三 | 一六 | 一三 | 一六 | 二六 | 二〇 |
| 師範四年 | 一三 | 一六 | 一三 | 一六 | 二六 | 二〇 |
| 總平均 | 一八 | 二三 | 二二 | 二五 | 三〇 | 二〇 |

次ヲ又各刺就語トノ關係ニ就テ表ヲ表セハ左ノ如シ

第二十四表

| 尋年 | 優 等 | | 中 等 | | 劣 等 | |
|------|-----|----|-----|----|-----|----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 第一等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第二等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第三等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第四等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第五等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第六等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第七等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第八等尋 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第一等師 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第二等師 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第三等師 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 第四等師 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |
| 總平均 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 |

| 年一高等 | | 年二高等 | | 年三高等 | | 年四高等 | | 年五高等 | | 年六高等 | | 年一高等 | | 年二高等 | | 年三高等 | | 年四高等 | | 年五高等 | | 年六高等 | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | | |
| 11.2 | 11.3 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 |

此ノ種ノ線ハ尋常二年迄ハ全總平均數ト多少異リタル増減ヲ有スルモ概シテ他ハヨク其ノ經過ト一致スルモノナリ尋常一二年ニ於ケル差異及ヒ尋五年ニ於ケル少許ノ差ハ女子ノ不規則ナル反應時間ニ原因スルモノナリ男子ノ場合ニハ通常其ノ全總平均ト大ナル差ヲ有セス以上ハ中等ニ就テ述ヘタルモ次ニ優等ニ就テ述ヘンニ尋常一、二、三年ハ優等ノ全平均ヨリ遙ニ多キ反應時間ヲ有シ其レヨリ以後ニ於テハ概シテ僅カノ差ヲ以テ全總平均ヨリ少シク上ニアリツ、全體ヲ經過スルモノナリ其ノ尋一二三年ノ差異ハ(尋一年ヲハ〇・七秒多ク尋二年ニ於テハ〇・九三年ニ於テハ〇・八秒ノ差ヲ有ス)女子

| 年一師範 | | 年二師範 | | 年三師範 | | 年四師範 | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 11.2 | 11.3 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 |

IV 同居及同意聯合

ノ尋一尋二年ニ於ケル一・一及ヒ一・〇秒ノ差ヲ有スル事ニヨリ此ノ結果ヲ生シ尋二年ニ於テハ男子ノ〇・八ノ上昇ニヨリテ此ノ異動ヲ生セリ劣等ニ於テハ尋一二年ハ全總平均ト二・五二・四秒ノ大反應時間ノ差ヲ有シ(全總平均ヨリモ反應時間前通ノ如ク多シ)其レヨリ以後ハ殆ト全總平均ト甚タ僅カナル差ヲ以テ師範四年迄經過ス此ノ尋一二年ニ於ケル大ナル差異ハ男子ノ尋一年ニ於ケル大ナル反應時間ヲ有スル事及ヒ尋二年ニ於テハ女子ノ其タ大ナル反應時間ヲ有スル事ニ依リテ斯ノ如キ異動ヲ生スルモノナリ(男子尋一年九・一女子尋二年八・七秒)

I 言語的習慣聯合

表ニ表レタル如ク中等ニ於テハ尋一二年ニ於テ全總平均ヨリ大ナル事一・〇及ヒ一・一秒ナリ高二年ニ於テ其レヨリ少シク大ナル反應時間ヲ表ス外ハ全總平均ト大ナル差ヲ有セス尋一二年ノ全總平均トノ大ナル差ハ女子ノ尋一二年ノ大ナル差ニ原因ス即チ女子ノ平均ト女子ノ全總平均トヲ比較スレハ尋一年ニ於テ一・八尋二年ニ於テ一・二秒ノ差ヲ有シ男子ハ尋常二年ニ於テ平均ヨリモ一・一秒タケ大ナル事ニ原因スルモノナリ高二年ノヨリ大ナル反應時間ハ男女共ニ全總平均ヨリモ高キカ故ナリ優等ニ於テハ全總平均ト比較スルニ尋二年ニ於テ〇・六秒タケ大ナル外ハヨク全總平均ト近似シ師範一年ニ至リ其ノ全總平均ヨリ小ナル反應時間ヲ有スル事〇・八秒ナリ其ノ他ハヨク全總平均ニ近似ス尋二年ノ上昇ハ女子ノ四・四ノ大ナル反應時間ニ原因シ師範一年ノ下降ハ男女共ニ下降セ

ルニ原因ス(男女共師範一年ハ全總平均ヨリ〇・六秒タケ少ナシ)劣等ハ尋二及ヒ三年ニ於テ全總平均ヨリ甚タ大ナリ即チ前者ハ〇・六尋三年ハ〇・九秒ナリ尋五年ニ於テハ〇・八秒タケ少ナク高二年ニ於テ一・一秒タケ多ク師範一年ニ至リ再ヒ少ナキ反應時間ヲ有シ師範一年〇・三師範二年〇・七秒タケ少ナシ尋一二年ノ平均ヨリ大ナル反應時間ヲ有スル事ハ男子ノ尋二年ニ於ケル反應時間即チ二・二秒タケ多ク尋二年ノ〇・七タケ大ナル事及ヒ女子三年ノ二・〇秒タケ大ナル事尋五年ニ於ケル反應時間ノ差異ハ女子ノ尋五年カ全總平均ヨリ二・二タケ少ナキ事高二年ニ於ケル差異ハ女子ノ同年級ニ於ケル大ナル反應時間ノ差即チ一・四秒ニ原因シ師範二年ノ差ハ男子ノ一・三全總平均ヨリ少ナキ事ニ原因ス

丙 似音聯合

似音聯合ニ於ケル各級ノ平均ハ左ノ如シ

第二十六表

| 尋常一年 | 尋常二年 | 尋常三年 | 尋常四年 | 尋常五年 | 尋常六年 | 高等一年 | 高等二年 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11.2 | 11.3 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 | 11.0 | 11.1 |

| 年二範師 | | 年一範師 | | 年二等高 | | 年一等高 | | 年六常尋 | | 年五常尋 | | 年四常尋 | | 年三常尋 | | 年二常尋 | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| 年五常尋 | | 年四常尋 | | 年三常尋 | | 年二常尋 | | 年一常尋 | | 均平總 | | 年四範師 | | 年三範師 | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|-----|----|------|----|------|----|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

111

| 年六常尋 | | 年五常尋 | | 年四常尋 | | 年三常尋 | | 年二常尋 | | 年一常尋 | | 種一第 | | 種二第 | | 種三第 | | 種四第 | | 種五第 | | 種六第 | | 種七第 | | 種八第 | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

刺戟語ノ關係ハ左ノ如シ
第二十七表
中

| 師範一年 | 師範二年 | 師範三年 | 師範四年 | 師範五年 | 師範六年 | 師範七年 | 師範八年 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| 年一常尋 | | 均平總 | | 年四範師 | | 年三範師 | | 年二範師 | | 年一範師 | | 年二等高 | | 年一等高 | |
|------|----|-----|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

優等

110

VI 似音似句聯合

表ニ表ル、カ如ク此ノ種ノ聯合ハ全總平均ヨリモ尋常科ニ於テハ其ノ反應時間概シテ多ク尋二年ノ如キハ其レヨリ一・二秒タケ多ク尋四年モ亦一・二秒五年ハ〇・五秒六年ハ一・六秒タケ大ニシテ他ハ大ナルトモ全總平均トハ餘リ大ナル差ヲ有セス尋二年ニ於ケル差ハ女子ノ六・〇秒ナル大反應時間ノ爲ニ生シ尋四年ノ差ハ男子ノ大ナル反應時間ニ原因シ尋六年ニ於テモ亦男子ノ五・五秒ニ原因シ尋二年ニ於テハ男女共ニ全總平均ヨリモ超過スルカ故ニ此ノ變動ヲ來シタリ優等ニ於テハ全總平均反應時間ト赴キテ異ニシ尋一年ハ一ツモ存在セスシテ尋二年ハ全總平均ヨリモ大ナル事一・一秒尋三年ニ於テハ一・七秒タケ多ク尋五年ニ於テハ二・一秒タケ少ナク次テ稍々平均ニ近付キ高二年ニ於テ再ヒ其レヨリ大ナル事一・〇ニシテ師範一年ニ至リ又減少シ〇・九タケ少ナクナリ後ハ相共ニ合ス其ノ大ナル變動ノ原因ハ男子尋二年ニ於テ七・二秒ヲ算シ總平均トノ差ハ五・六ナル大差ヲ有シ尋三年ハ五・七秒ニシテ全總平均ト差アル事一・八秒尋四年ニ於テハ非常ニ減少シ〇・八トナリ全總平均ヨリ一・八秒減少シ尋五年ニ於テ猶ホ一・二タケ少ナク高一年ニ於テハ急ニ増加シテ五・四秒トナリ全總平均ヨリ大ナル事四・一秒ニシテ高二年ハ近寄リ師範一年ニ至リ一・四秒少ナクナル所ノ結果ニシテ女子ニ於テハ高等二年及ビ師範二年ハ存在セス且ツ其ノ平均ヨリ隔ル事尋五年ニ於テ二・七秒タケ低ク其ノ他尋一二年ニ於テモ約一秒ニ渉ル増加アリ總テ斯ノ如ク不整形ナリ劣等ニ於テハ尋二年ヨ

リ始マリ尋二年ニ於テ全總平均ヨリ低キ事一・二秒尋三年ニ於テ大ナル事〇・八秒ニシテ他ハ概テ平均曲線ニ近似シテ走リ師範一年ニハ全總平均ヨリ大ナル事一・四同二年ハ二・二秒大ニシテ他ハ之レト合ス尋二年ハ低キ事ハ男子ノ甚タ少ナキ反應時間ニ原因シ尋三年ノ多キハ男女共ニ大ナルカ爲ナリ師範一年ノ大ナル事ハ男子ノ全總平均ヨリ大ナル事約五秒ト師範二年ニ於テハ三・六秒タケ大ナルカ爲ニ斯ノ如キ異狀ヲ呈シタルモノナリ女子ニ於ケル異狀ノ差ハ尋六年ニ於テ平均ヨリモ二・七秒大ナル事ナリ

VII 言音補充聯合

言音補充聯合ノ中等尋一年ニ於テハ全總平均ヨリ大ナル事四・二秒ニシテ尋二年ハ一ツモ存在セス尋二年ニ於テ全總平均ヨリ小ナル事一・七秒尋四年ニ於テハ其レヨリ少ナキ事〇・七秒尋五年ニ於テハ其レヨリ大ナル事一・四秒尋六年ニ於テハ其レヨリ大ナル事二・四秒高一年ニ於テレヨリ大ナル事〇・七高二年ニ於テハ一・二秒タケ大ニシテ師範一年ハ稍々平均ニ合シ師範二年ハ再ヒ離レテ之レヨリ小ナル事〇・七秒ナリ師範三四年ハ殆ト全總平均ニ合ス斯ノ如ク不規則ナル反應時間ヲ表ス處ノ原因ハ尋一年ニ於ケル男女共甚タ大ナル反應時間ヲ有スル事(表ニアリ)尋二年ハ男女共存在セス尋三年ノ下降ハ女子ノ二・〇ナル低落ト男子ノ二・五ナル數トニ原因シ尋四年ノ低キ事ハ男女共ニ全總平均ヨリ低キ事ニ原因シ尋五年ニ於ケル上昇ハ男子ノ下降セルニ關セス女子ノ反應時間一・〇〇秒ナル大反應時間ヲ有スル爲ニシテ尋六年ノ上昇

ハ男子ニハ欠損スルニ拘ラス女子ノ六・六秒ノ大反應時間ヲ有スル事ニ原因シ高一年ノ全總平均ニ近付ク原因ハ男子ノミノ平均ナルヲ以テ一時近接スルモ高二年ニ於テハ女子ノ六・〇ナル大反應時間ノ爲ニ斯ノ如ク上昇シ師範二年ニ於ケル下降ハ男女共少シク低落スルニ原因ス優等ニ於テハ尋一・二三四五年迄ハ存在セスシテ尋六年ニ於テ始メテ現出シ全總平均ヨリ大ナル事一・二秒ニシテ高一年ハ猶ホ大ナル事〇・四ナリ高二年ハ存在セスシテ師範一年ハ其レヨリ小ナル事一・二師範二年ハ稍接近シ師範三年ニ於テハ其レヨリモ〇・八ノ超過ヲ以テ此處ニ終ル斯ノ如ク不規則ニ現出シ又以外ノ反應時間ヲ表ス事ハ全ク極メテ稀ニ現出スル聯合種類ナルカ故ナリ且ツ其ノ平均ノ如キモ男又ハ女トモ兩者存在セサルヲ以テ其ノ平均モ亦正常ナル平均ヲ得ル事全ク不可能ナルカ爲ナリ劣等モ亦甚タ稀ニ現出スル處ノ種類ニシテ此處ニ詳細ニ擧クルノ價值ハ殆ト無キヲ以テ之レヲ略ス

丁 間接聯合

間接聯合ノ反應時間ハ左ノ表ヲ以テ表ス

第二十九表

| 尋年 | 中 | | 優 | | 劣 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 尋一年 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.3 |
| 尋二年 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.6 |
| 尋三年 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 2.0 | 1.9 |
| 尋四年 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.3 | 2.2 |
| 尋五年 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 2.5 |
| 尋六年 | 2.7 | 2.6 | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 2.8 |

第三十表

刺戟語トノ關係ニ於テハ左ノ如シ

| 尋年 | 中 | | 優 | | 劣 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 尋一年 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.3 |
| 尋二年 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.6 |
| 尋三年 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 2.0 | 1.9 |
| 尋四年 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.3 | 2.2 |
| 尋五年 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 2.5 |
| 尋六年 | 2.7 | 2.6 | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 2.8 |

第三十表 (續)

| 尋年 | 中 | | 優 | | 劣 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 尋一年 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.3 |
| 尋二年 | 1.5 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.6 |
| 尋三年 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 1.8 | 2.0 | 1.9 |
| 尋四年 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.3 | 2.2 |
| 尋五年 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 2.4 | 2.6 | 2.5 |
| 尋六年 | 2.7 | 2.6 | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 2.8 |

於テハ之レヨリ少ナキ事一〇秒其レヨリ以後ハ高一年ニ至ル迄ハ全總平均ト近似シ高二年ニ至テハ之レヨリ少ナキ事〇・八秒ニシテ其レ以外ハ全總平均トヨク近似ス尋一二三年ノ不規則ナル經過ハ男女共ニ其ノ原因トナリ尋一年ニ於テハ男子ノ一〇〇〇之レニ反シテ女子ノ二・一秒ナル平均ニヨリ前記ノ平均數ヲ得尋二年ニ於テハ女子ノ七・九ニ對シテ男子ノ二・九ノ平均ニヨリ尋三年ニ於テハ女子ノ五・二ニ對シテ男子ノ一・七ノ如ク男女ニ於テ甚タ突飛ナル反應時間ヲ有スレトモ幸ニシテ男女ノ昇降カ一致スルヲ以テ前記ノ如ク比較的小ナル平均數ヲ出セリ

IX 誤解聯合

誤解聯合ノ中等ニ於テハ尋一年ハ全總平均ヨリモ一・四タケ大ニシテ尋二年ニ於テハ一・一六ナリ尋四ニ於テハ一・六タケ大ニシテ尋五年ハ一・四尋六年ハ〇・六タケ大ニシテ尋師範二三年ニ至リ共ニ〇・七タケ大ナリ此ノ尋常ニ於ケル全總平均トノ遠隔ハ既ニ表ニアルカ如ク男子ノ尋常ニ於ケル遠隔ト女子ノ極メテ不規則ナル昇降ニ原因スルモノナリ優等ニ於テハ尋常一年ハ一・七タケ全總平均ヨリモ大ニシテ尋二年ハ一・四タケ大ナリ尋三年ハ僅ニ〇・六タケ大ニシテ尋六年ニ至リ〇・九タケ大ニシテ高等一年モ亦殆ト同數ナリ其ノ他ハ餘リ記載スヘキ大差ナシ優等ニ於テハ比較的總平均ト近似スルモノナリ但シ尋一二三年ヲ除ク、劣等ニ於テハ尋一年ニ於テ全總平均ヨリモ少ナキ事一・二尋二年ハ之レヨリ大ナルコト一・四尋三年ハ再ヒ之レヨリ少シク小トナリ尋四年ハ全總平均ヨリモ大

ナル事二・一秒ヲ算シ尋五年ハ又大ナル事一・九尋六年ハ〇・八大ニシテ高等二年ハ之レヨリ〇・八タケ大トナリ師範三年ニ於テハ一・一タケ大ナリ要スルニ甚タ不規則ナル經過ヲ有ス其ノ原因ハ多クアルモ既ニ表ニシタルカ如ク男女共ニ極メテ不規則ナル平均數ヲ有スルカ爲ナリ

X 意味不通聯合

意味不通聯合ハ全體ノ反應時間種類中最モ不規則ニシテ又最モ稀ニ現出スル反應語種ナリ其ノ中等平均ニ於テハ概シテ全總平均ヨリモ甚シク大ナル反應時間ヲ有シ(一人中等ノ平均ノミナラス後述ノ優劣モ亦甚シ)全總平均ト比較スルニ尋一年ニ於テハ二・五秒大ニシテ尋二年ハ二・六秒尋三年ハ〇・七秒タケ大ナルニ尋四年ハ甚シク大ニシテ三・八秒ノ差ヲ有シ尋五年モ亦二・六尋六年ハ二・一高一年ハ一・〇秒タケ大ニシテ高二年ハ僅ニ〇・四高ク師範一年ハ全總平均ヨリモ〇・五秒タケ少ナク師範二年ハ〇・六タケ再ヒ大トナリ師範三年ハ一・二大ニシテ師範四年ハ三・四大ナリ其ノ原因ハ高等一年迄ノ異常ノ大反應時間ハ多クハ女子ノ異常ナル大反應時間ニ原因シ(表ニアルヲ以テ略ス)師範四年ノ大反應時間ハ男子ノ異常ナル大反應時間ニ關係ス要スルニ此ノ種ノ反應時間ハ現出度數ノ甚タ少ナキ事及セ被實驗者カ反應語再生ニ窮シテ出放題ナル反應語ヲ出シタルニ原因スルモノナリ優等ニ於テハ之又甚タ不規則ナル形狀ヲ有シ且ツ尋六年高一年師範三四年ノ個所ニ於テ欠損シ概シテ全總平均ヨリモ甚タ大ナリ尋一年ハ全總平均ヨリ一・四尋二年ハ一・八尋三年ハ一・七秒大ナル

時間ヲ有シ尋四年ニ一時少シク小ナル反應時間ヲ有シ尋五年ハ只女子ノミナルヲ以テ一・八ナル大反應時間ヲ有シ飛テ高一年ニ至リ全總平均ニ接近スルモ直ニ高二年ニ於テ〇・八タケ大トナリ師範一年ハ〇・八タケ少ナク師範二年ハ再ヒ一・〇タケ多クナリ飛テ師範四年ハ一・五タケ大ナリ此ノ大ナル變動ハ多クハ女子ノ變動ニ原因ス(表ヲ見ヨ)劣等ニ於テハ尋一年ハ一・二ナル異常反應時間ヲ有シ全總平均ヨリモ六・九タケ大ナリ尋二年ハ一・五尋三年ハ二・三尋四ハ〇・九タケ大ニシテ尋五ハ全總平均ト一致シ尋六ハ〇・七タケ大ナリ高一年ハ一・一タケ大高二年ハ〇・六タケ小ニシテ師範一年ハ少シク大トナリ師範二年ハ二・四大トナリ師範三年ハ小ニシテ師範四年ハ一・九タケ大ナリ尋一年ノ大ナル事ハ男子ノ一・一五ナル大數ニ關係シ尋三年ノ大ナル數ハ又男子ノ大ナル數ニ關係ス即チ七・〇秒高一年ノ高サモ男子ノ五・〇ニ關係シ其レヨリ高二年ノ低落モ男子ノ一・二ニ關係シ師範二年ノ高昇ハ又男子ノ八・八ニ關係ス此ノ反應時間ノ平均ニ於テハ男又ハ女ノミ存在スル場合多キヲ以テ正確ナル反應時間ヲ出ス事不能ナリ

XI 同語繰返聯合

中等ノ平均ニ於テハ尋一年ハ全總平均ト同數ニシテ尋二年ニ於テハ之レヨリモ二・二少ナク尋三年ハ小ナル差ヲ以テ近接シ尋四年ニ於テハ一・九タケ大トナリ尋五年ハ甚タ近接シ尋六年ハ再ヒ一・七タケ大トナリ高二年ハ又一・六タケ大トナリ他ハ少シク大ナルトモ餘リ平均ヨリ隔ラスシテ師範四年ハ

〇・七タケ小ナル差ヲ有シテ終ル尋二年ノ低落ハ男女共ニ低キカ爲ナレトモ女子殊ニ甚シ尋四年ノ大ナル數ハ女子ノ一・四ニ關係シ尋五及ヒ尋六年モ亦女子ノ大數ニ關係シ師範四年ノ小低落ハ男子ニ關係シ高二年ノ上昇ハ女子ニ關係シ優等ノ成績ニ於テハ尋一年ヨリ四年ニ至ル迄ハ甚タ不規則ニシテ尋二年ノ如キハ總平均ヨリ大ナル事二・五ナルニ反シテ尋三及ヒ四年ハ著シク少ナキ反應時間ヲ有シ(尋二年ハ〇・八尋四年ハ一・六少ナシ)其レヨリ以後ハ先ツ大差ナクシテ師範一年ニ至リ女子ハ欠損スルヲ以テ男子ノ數ニ於テ全總平均ヨリ大ナル事一・八ニシテ師範三年ニ終ル此ノ尋常科ニ於ケル異動ハ主トシテ女子ノ甚タ不規則ナル經過ニ原因シ女子尋常五男子ノ高昇ニ原因ス其ノ他所々ノ年級ニ於テ男女共或ハ又一男子ニ於テ欠損スル個所ヲ見出スモノナリ要スルニ極メテ不規則ナル反應時間ヲ有ス劣等ニ於テハ尋二年ハ欠損シ尋三年ノ如キハ全總平均ヨリモ少ナキ事二・九ノ差ヲ有シ猶ホ著シキ差ヲ有スルハ尋六年ニシテ全總平均ヨリモ大ナル事一・九トナリ斯ノ如ク大或ハ小トナル差ヲ有シテ師範二年ノ如キハ二・六タケ大トナリ師範三年ハ男女共欠損シテ師範四年ハ全總平均ト同數ナル反應時間ヲ以テ終ル實際此ノ反應語種ハ男女共ニ欠損多ク其ノ平均ノ如キモ殆ト皆男又ハ女ノ一方ノ數ノミニシテ共ニ其ノ平均トナリタル事稀ナリ而シテ女子ニ於テハ男子ヨリモ比較的多ク現出ス

戊 自己中心聯合

| 年一等尋 | 年二等尋 | | 年三等尋 | | 年四等尋 | | 年五等尋 | | 年六等尋 | | 年一等高 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | |
| 種一第 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 種一第 |
| 種二第 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 種二第 |
| 種三第 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 種三第 |
| 種四第 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 種四第 |
| 種五第 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 種五第 |
| 種六第 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 種六第 |
| 種七第 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 種七第 |
| 種八第 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 種八第 |

| 年一範師 | 年二範師 | | 年三範師 | | 年四範師 | | 總平均 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | |
| 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 | 0.70 |
| 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 |
| 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | 0.90 |
| 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 |
| 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 |
| 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 |

中等ノ平均ニ於テハ若シ之レヲ曲線ニ示ス場合ニハ其ノ年齢ニ隨ヒ漸次反應時間ヲ減却スル形狀ハ甚タ少ナクシテ師範一年ニ至ル迄稍平坦ノ形狀ヲトリ尋常二年ノ男子非常ニ高キ爲其ノ平均ハ同シク高所ニアリテ尋常六年ニ於テハ又一ツノ高キ山ヲナシ高一年低クシテ又高二年山ヲナスカ如キ比較的不規則ナル形狀ヲ有シ内外聯合ノ如キ整然タル發育曲線ト比シテハ甚シク相異アリ女子ノ曲線ハ表ニ(第三十二表)示スカ如ク尋一年ハ男子ヨリモ大ナル反應時間ヲ有スレトモ尋二年ハ甚タ少ナク尋四年ニ至リ男子甚シク低落スルヲ以テ一・六ノ差ヲ以テ其ノ上ニアリ以後高等一年迄ハ女子男子ヨリモ多少大ナル反應時間ヲ有スレトモ高二年以後ハ師範一年ノ少許ナ

ル差ヲ有スル外ハ皆男子ヨリモ少ナキ反應時間ヲ有ス即チ男女ノ交叉ハ高一年ト高二年トノ間ニ存在スルモノノ如シ優等ニ於テハ此ノ反應種類ハ餘リ多數ニ現出セザルヲ以テ甚タ大ナル不規則ノ形狀ヲ現出スルモノニシテ一々之レヲ記載スルハ困難ナルヲ以テ之レヲ第三十二表ニ讓リ只概略ヲ述ヘントスルニ尋一年ヨリ四年ニ至ル迄ハ凹凸アルモ稍々軸ト平行シ尋五年ニ至リ女子ノ優等兒中ニ非常ニ注意深キ兒童アリシタメ平均數非常ニ大トナル事ハ他ノ聯合種類及ヒ刺戟語中ニ述ヘタルト同様ナリ尋六年ハ甚タ少ナク高二年ニ至ル迄テハ漸次反應時間ヲ減シ師範一年ハ再ヒ反應時間ヲ増加シ師範四年ニ至ル迄ハ漸次低落ス男女ノ曲線ノ交叉ハ變動極マリナク殆ト毎學年毎ニ交叉スルノ觀アルモ高一年迄ハ男子ノ方常ニ短キ反應時間ヲ有スル傾向アリ師範ハ之レニ反シテ女子ノ方低キ反應時間ヲ有ス劣等ニ於テハ女子ノ反應時間ハ極メテ不正確ニシテ男子ノ反應時間モ亦學級ニ依テ短縮セスシテ尋一年ヨリ大トナリ師範二年ハ男子ノ反應時間中最大ノ時間ヲ表スカカキ不規則ナル發育ヲナスモノナリ女子ノ尋常三年ノ如キハ其ノ平均ニ於テ一・七ヲ表シ尋五ニ於テハ八秒ノ反應時間ヲ有スルカ如キ大ナル變動アリ高二年以後ハ男子ヨリ少ナキ反應時間ヲ有シ以テ師範四年ニ至ル以上ノ如キ甚タ不規則ナル男女ノ反應時間ヲ有スルタメ其ノ平均ノ反應時間モ亦不整ナル發育形狀ヲナス事三十二表ニ示スカカシ

應時間ニ至ル迄ヲ次ノ順序ヲ以テ表ス最モ少ナキ反應時間ヲ有スルハ第五種刺戟語ニシテ第七種刺戟語之レニ次キ第六種及ヒ第八種ハ同數ニシテ第二種之レニ次キ第三種次テ第四種第一種トナル此ノ聯合ニ於テハ實ニ奇態ナル平均反應時間ヲ有シ多クノ場合ニ於テ第一種ハ最モ短キ反應時間ヲ有スルモノナレトモ此ノ場合ニ於テハ最モ大ナル反應時間ヲ有シ次ニ第二種及ヒ第八種ハ通常ノ場合ニ於テハ甚タ或ハ最モ大ナル反應時間ヲ有スル刺戟語ナレトモ此ノ場合ニ於テハ中度ノ反應時間ヲ表スカカキ奇ナル現象ヲ見ル優等ニ於テハ其ノ順序ハ第一種最モ少ナク第六種第五種及ヒ第四種(此ノ二種ハ同數)第七種第三種第八種最大ノ反應時間トシテハ第二種ノ順序ヲ有ス此ノ場合ニ於テハ通常最モ多キ第八種ノ反應時間ハ少ナクシテ第二種ノ方遙ニ大ナリ劣等ニ於テハ第五種最モ短ク第六種第四種次ニ第八種第三種及ヒ第二種第一種ノ四種ハ同數ナリ最モ大ナルハ第七種トス此ノ順序ヲ見ルニ殆ト前諸平均ト相當セスシテ極メテ變化多キ事ナリ

自己中心聯合ハ直接自己中心聯合ト自己感情聯合ノ二種トヨリ成立ス今左ニ表ヲ舉ク

| 第三十四表 | | | |
|----------|-------|--------|-------|
| 直接自己中心聯合 | | 自己感情聯合 | |
| 中 | 優 | 中 | 劣 |
| 年一尋尋 | 男 二・八 | 女 一・八〇 | 男 二・七 |
| | 女 一・〇 | 男 一・八〇 | 女 一・五 |
| 平均 | 三・七 | 三・六 | 三・一 |

| 年二範師 | | 年一範師 | | 年二等高 | | 年一等高 | | 年六常尋 | | 年五常尋 | | 年四常尋 | | 年三常尋 | | 年二常尋 | |
|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 |

此ノ聯合ハ中等ニ於テハ尋二年ニ於テ非常ニ全總平均ヨリモ大トナリ其ノ差三・一秒ヲ算シ尋三年ニ於テ〇・五タケ少ナクナリ尋常四年ハ〇・七秒ノ差ヲ以テ高ク尋六高一年ハ全總平均數ニ近ク高二年ニ至リ一・六ナル差ヲ以テ大トナリ師範二年ハ少シク大ナレトモ全總平均ニ近付キ師範三年ハ一・五タケ大トナリ師範四年ハ又之レニ近接ス此ノ尋二年ニ於ケル大反應時間ハ男子ノ七・六ナル高昇ニ原因シ尋四年モ亦多少上昇シ高二年ノ上昇ハ男子ノ五・一秒ニ原因シ女子ニ於テハ尋一年ハ〇・秒ナル大數ヲ有セントモ男子ノ二・八秒ト平均シテ全總平均數ト同様ニナリ其レヨリ以後ハ女子線男子ト反對ニ尋四年ニ於ケル短縮ヲ見之レカ爲男子ト平均シテ全總平均ト多少近接スルノ傾アリ師範二年ノ上昇ハ女子四・七ナル上昇ニ原因ス優等ニ於テハ尋一年ハ甚タ高クシテ全總平均ト隔ル事二・一秒ナリ其レヨリ尋四年迄ハ大又ハ小ナルモ全總平均ニ近クシテ尋五年ニ於テハ一・二秒ニシテ尋六高一年ハ

XII 直接自己中心聯合

| 年四範師 | | 年三範師 | | 年二範師 | |
|------|----|------|----|------|----|
| 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 |

多少上下スルト雖モ平均ニ近ク高二年ハ全總平均ヨリ一・四タケ少ナシ師範一年ハ一・〇タケ多ク師範二年ハ三・一タケ多ク師範三四年ハ〇・四乃至五ノ差ヲ以テ之レヨリ少ナシ尋一年ノ大ナル原因ハ女子ノ平均カ六・三ナル事ニ原因シ尋五年ノ大上昇ハ女子ノ二三・〇秒ナル大上昇ニ原因シ高一年ノ低落ハ男女共低キカ爲ニシテ師範二年ノ上昇ハ女子ノ三・八、七、三秒ノ大反應時間ニ原因ス劣等ニ於テハ尋一年ハ只男子ノミナルヲ以テ一・八、〇秒ノ大反應時間ヲ有シ其レヨリ全總平均ト近接シ尋六年ニ於テ全總平均ヨリ超過スル事三・三トナリ之レヨリ〇・五位ノ差ヲ以テ師範二年ニ至ル迄少シク超過シ師範二年ハ〇・七タケ少ナク師範四年ハ〇・四タケ超過ス尋六年ニ於ケル大超過ハ男子ノ一・〇、〇秒ノ大反應時間アル爲ニシテ女子ハ小ナル反應時間ヲ表ス師範三年ノ下降ハ男女共ニ低キカ爲ナリ女子ニ於テハ尋二年ニ九・八ナル大數ヲ有シ尋四年ニ至リ又飛テ尋六年ニ至リ又飛テ高二年ニ至リ通常其ノ存在スル處ハ全總平均ヨリモ一秒以内ノ小聯合時間ヲ有シ又飛テ師範二年ニ至ルカ如ク点々トシテ現出常ナラス

XIII 自己感情聯合

此ノ種ハ中等ニ於テハ尋三年迄ハ〇・五、〇・七、〇・一全總平均ヨリ低ク其ノ他ハ全總平均ト近接シテ師範四年ニ至ル尋三年迄ノ低落ハ女子ニ原因シ尋四年ノ低落ハ男女共ニ殊ニ男子ノ低落ニ原因ス優等ニ於テハ尋二年ハ全總平均ヨリ一・一タケ多ク尋三年モ亦一・一秒多シ其ノ他ハ全總平均ト近似シテ走り師範一年ハ一・二タケ多クシテ其ノ他ハ全總平均ト

甚タ近似ス尋三年ニ於ケル上昇ハ女子ニ原因ス師範一年ノ上昇モ亦之レニ原因ス要スルニ尋三三年ヲ除クノ外此ノ種類ニ於ケル反應時間ハ比較的全總平均ニ近付クモノナリ劣等ニ於テハ尋一年甚シク少ナク全總平均ヨリ少ナキ事二・七ニシテ尋三年ハ之レヨリ大ナル事一・二ナリ尋四年ハ僅ノ差ヲ有セントモ尋五年ニ至リ三・〇ノ差ヲ以テ大トナリ尋六年ハ又之レヨリモ〇・七タケ小ナリ其レヨリ以上ノ年級ニ於テハ比較的小ナル差ヲ有シ多キハ〇・五少ナキハ殆ト之レニ合ス尋一年ノ低落ハ男子ノ一・五ニ原因シ尋五年ノ上昇ハ女子ノ八・〇ナル大數ニ原因シ尋六年ノ低落ハ男子ノ〇・八ニ原因シ其ノ他ハ都合ヨク男女相反スル反應時間ヲ有スルヲ以テ比較的全總平均ニ近キ數ヲ有スルモノナリ

各種反應語ニ於ケル反應時間概括論

第三十五表

| 各種聯合 | 中等 | | | | 優等 | | | | 劣等 | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 男 | 女 | 平均 | 男女 | 男 | 女 | 平均 | 男女 | 男 | 女 | 平均 | 男女 |
| 種頭聯合 | 三〇 | 三三 | 三二 | 二八 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 |
| 文法聯合 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 |
| 因果聯合 | 三二 | 三三 | 三三 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 |
| 內聯合 | 二六 | 二九 | 二七 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 |
| 同居、同意聯合 | 二九 | 三一 | 三〇 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 |
| 音韻的習慣聯合 | 二八 | 三三 | 三一 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 |
| 外聯合 | 二八 | 三三 | 三一 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 |

似音似句聯合 三・三〇 三・三〇 三・三〇 三・三〇 三・三〇 三・三〇
 音音補充聯合 三・七〇 三・七〇 三・七〇 三・七〇 三・七〇 三・七〇
 似音聯合 三・三〇 三・三〇 三・三〇 三・三〇 三・三〇 三・三〇
 飛越聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇
 誤解聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇
 意味不通聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇
 同語往返聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇
 間接聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇
 直接自己中心聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇
 自己感情聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇
 自己中心聯合 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇 三・五〇

十三種類ノ小部門ニ於ケル各種ノ反應語ノ平均反應時間中最モ短キ反應時間ヲ有スルハ文法聯合ニシテ(中等二・六秒)之レニ次クモノハ飛越聯合ニ・七秒ト自己感情聯合ニ・七秒ナリ次ノ順序ヲ有スルモノハ同居及ヒ同意聯合ニシテ三・〇秒ヲ有シ言語的習慣聯合 同語往返聯合ノ三・一秒之レニ次キ次ハ因果聯合三・三秒 直接自己中心聯合ノ三・五秒 音音補充聯合(同數)ナリ之レニ次クモノハ似音似句聯合 誤解聯合ノ三・六秒ニシテ意味不通聯合ノ四・六秒ハ最長ノ反應時間ヲ有スルモノナリ優等劣等ニ於テハ多少ノ差アルト雖モ大約右ノ順序ヲ以テ反應時間ハ延長シ優等ハ中等ヨリモ概シテ反應時間ハ短ク劣等ハ中等ヨリモ大ナル事ハ既ニ此ノ表ニアルヲ以テ此處ニ略ス男女ノ差異ニ於テハ女子ヨリモ概シテ反應時間ハ遅シ但シ優等及ヒ殊ニ劣等ニ於テハ被實驗者ノ選擇ニ關係シテ女子ハ男子ヨリモ著シク早キ反應時間ヲ有ス

内聯合ニ於テハ五個ノ大部門中最モ早キ反應時間ヲ有シ優等

二・一中等二・七劣等二・九秒ノ平均反應時間ヲ有シ優劣ノ平均時間ハ女子ノ方男子ヨリモ少シク早シ中等ハ女子ノ方男子ヨリモ遅シ外聯合ニ於テハ内聯合ヨリモ中等ニ於テ〇・三秒反應時間遅ク三・〇秒ナリ優等ハ二・五秒劣等ハ三・三秒ヲ算ス男女ノ比較ニ於テハ優ハ男女同様ナルモ劣ハ男子ヨリモ女子ノ方早キ反應時間ヲ有シ中等ニ於テハ女子ノ方男子ヨリモ遅シ似音聯合ニ於テハ中等ハ三・七秒ニシテ内聯合ヨリモ一秒遅ク優等ハ二・六秒劣等ハ三・四秒ナリ斯ノ如ク時間ノ順序ニ於テ中等ト異ル男女ノ差ニ於テハ中等ハ女子ノ方一秒タケ長キ反應時間ヲ有シ優等ハ女子ノ方一秒タケ早ク劣等ニ於テハ〇・五秒タケ女子ノ方早シ此ノ似音聯合ハ五個ノ大部門ノ反應語中最モ大ナル反應時間ヲ有スルモノナリ

間接聯合ニ於テハ中等ノ平均ハ三・三秒ニシテ優二・四劣三・八秒ナリ反應時間ノ遅キ事ハ中等ニ於テハ第二位ニ位スル遅キ反應時間ナリ男女ノ差ニ於テハ劣等ハ女子ノ方男子ヨリモ少ナキ反應時間ヲ有スレトモ他ハ皆女子ノ方多少大ナリ

自己中心聯合ニ於テハ反應時間ハ比較的早キ方ニシテ其ノ中等ニ於テハ三・〇優ハ二・七劣ハ三・三秒ノ反應時間ヲ有シ男女ノ差ハ優中劣共女子ノ方大ナリ

之レヲ要スルニ内外聯合ハ反應語トシテ最モ多數表ル、モノニシテ最モ普通ニ行ハル、所ノ聯合ナレトモ他ノ聯合殊ニ似音聯合間接聯合ノ如キハ通常聯想ニ窮シテ生スル處ノ比較的稀ニ表ル、聯合ナルヲ以テ其ノ聯合ハ極メテ遅キ反應時間ヲ有スル事ハ考フヘキ事實ナリ自己中心聯合カ外聯合ト稍同シ反應時間ヲ有スル事ハ個人ノ感情トシテ先ツ自己ニ聯想スル

モノナルカ故ニ智識的聯合ヲ除去スレハ自己感情ノ聯想ハ最モ近キ聯想ナルモノナリ

各種類ノ各級ニ對スル平均反應時間ニ關シテハ既ニ前ニ詳述セルヲ以テ此處ニ再ヒ之レヲ擧ケス

反應時間ノ總括論

今反應時間ノ全體平均ヲ擧クレハ左ノ如シ

第三十六表

| 等級 | 中 | | 優 | | 劣 | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 |
| 尋常一年 | 三・二〇 | 三・二〇 | 三・一〇 | 三・一〇 | 三・一〇 | 三・一〇 |
| 尋常二年 | 三・三〇 | 三・三〇 | 三・二〇 | 三・二〇 | 三・二〇 | 三・二〇 |
| 尋常三年 | 三・四〇 | 三・四〇 | 三・三〇 | 三・三〇 | 三・三〇 | 三・三〇 |
| 尋常四年 | 三・五〇 | 三・五〇 | 三・四〇 | 三・四〇 | 三・四〇 | 三・四〇 |
| 尋常五年 | 三・六〇 | 三・六〇 | 三・五〇 | 三・五〇 | 三・五〇 | 三・五〇 |
| 尋常六年 | 三・七〇 | 三・七〇 | 三・六〇 | 三・六〇 | 三・六〇 | 三・六〇 |
| 高等一年 | 三・八〇 | 三・八〇 | 三・七〇 | 三・七〇 | 三・七〇 | 三・七〇 |
| 高等二年 | 三・九〇 | 三・九〇 | 三・八〇 | 三・八〇 | 三・八〇 | 三・八〇 |
| 師範一年 | 四・〇〇 | 四・〇〇 | 三・九〇 | 三・九〇 | 三・九〇 | 三・九〇 |
| 師範二年 | 四・一〇 | 四・一〇 | 四・〇〇 | 四・〇〇 | 四・〇〇 | 四・〇〇 |
| 師範三年 | 四・二〇 | 四・二〇 | 四・一〇 | 四・一〇 | 四・一〇 | 四・一〇 |
| 師範四年 | 四・三〇 | 四・三〇 | 四・二〇 | 四・二〇 | 四・二〇 | 四・二〇 |
| 總平均 | 三・七〇 | 三・七〇 | 三・六〇 | 三・六〇 | 三・六〇 | 三・六〇 |

以上ノ平均數ハ反應時間ノ全體ヲ通シテ其ノ級ノ年齢平均ト比較シタル表ニシテ反應時間ノ平均數ノ代表タルヘキ且ツ最後ノ問題ヲ決定スヘキ表ニシテ吾人聯想發育ノ状態ヲ一括シタル表ナリ中等ニ於テハ其ノ級ノ成績ノ中庸ナルモノ男女各

略六人ヲ選ヒ一人ニ付キ二百ノ刺戟語ヲ與ヘ其ノ反應時間ヲ計リタルモノニシテ一級ノ平均ハ即チ二千四百回ノ平均ニ相當シ又優及ヒ劣等ノ成績ノモノニ於テハ其ノ代表タルヘキ生徒男女各々二名ヲ一級ヨリ選出シテ其ノ優及ヒ劣等ノ平均ヲ算出シタルモノナリ各級ニ於ル反應時間ノ平均ノ如キハ以上述ヘタルモノナレトモ此ノ級カ尋一年ヨリ師範四年迄十二級存在スル事ナルヲ以テ中等ニ於テハ全級ヲ通シテ約二萬八千回ノ平均反應時間ヲ得タルモノナリ即チ男子ニ於テハ二・七秒女子ニ於テハ三・一秒其ノ平均ハ二・八秒ナリ優及ヒ劣等ノ成績ノ兒童ニ對シテハ一級ニ付キ四名ナルヲ以テ一級ノ成績ハ八百回ナリ其ノ十二級ナルヲ以テ優劣各々九千六百回ナリ優等ニ於テハ即チ男二・三女二・二平均二・二秒ニシテ劣等ニ於テハ總平均反應時間ハ男三・二女二・八平均三・〇秒ナリ

第三項 平均反應時間ト平均可變誤差トノ比ニ就テ

| 等級 | 男 | 女 | 平均 |
|----|-----|-----|-----|
| 優 | 三・三 | 三・二 | 三・二 |
| 中 | 三・七 | 三・一 | 三・四 |
| 劣 | 三・二 | 三・八 | 三・五 |
| 平均 | 三・七 | 三・八 | 三・七 |

平均可變誤差トハ數學上ノ平均可變誤差ノ意味ト同様ニシテ平均反應時間ヲ得ルニ當リ被實驗者ノ異ル事及ヒ刺戟語ノ難易ニヨリテ其ノ反應時間ハ常ニ同一ナル時間ヲ有スルモノニ非スシテ即チ其ノ平均數ヲ中心トシテ其レヨリ最モ短キ反應

時間ト最モ長キ反應時間トノ間ノ範圍ヲ示ス處ノ數ハ即チ可變誤差ナリ今此ノ平均可變誤差ヲ得ルニ當リ例ヘハ第一種刺戟語ニ於ケル個々ノ平均反應時間ヲ求ムルニ當リ第一種刺戟語ヨリ生スル各種ノ反應語種ヲ一纏メトシ其ノ平均反應時間ヲ出シ之レヲ假ニMトシ其ノ一ツノ實驗ニヨリ生シタル反應時間ヲabc.....nトシ即チn回ノ實驗ニ於テ得タル一ツ一ツノ反應時間ヲMヨリ減シ得タル差ヲ相加ヘ後Mヲ以テ除シタル數ハ即チ或刺戟語種中ニ屬スル或種類ノ反應語ノ平均可變誤差ナリ

$$\text{可變誤差} = \frac{(M-a) + (M-b) + (M-c) + \dots + (M-n)}{n}$$

Mハ總平均反應時間。a、b、c.....nハ第一回第二回...第n回ノ各反應時間ヲ意味シ。nハ回数ナリ

即チ余ハ或ル刺戟語種中之レニヨリ生シタル反應語ノ平均ヨリ其ノ可變誤差ヲ算出シ現出スル度數ヲ之レニ乘シ然レ後一ツ刺戟語種ノ平均數及ヒ平均可變誤差ヲ得タルモノナリ斯ノ如クニシテ平均可變誤差ハ得タルモノニシテ今其ノ平均

第三十七表

| 刺戟種一第 | | | 學年 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 等 | 優 | 中 | 一年 | | 二年 | | 三年 | | 四年 | | 五年 | | 六年 | | 高等 | | 師範 | |
| | | | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 優 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| 中 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 |
| 劣 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |

可變誤差ヲ平均反應時間ヲ以テ除スレハ反應時間對可變誤差ノ比ヲ得ルモノナリ若シ其ノ比カ比較的大ナレハ或種類ニ於ケル刺戟語又ハ反應語種ニ於テ甚タ種々長短ナル反應時間ヲ生シタルモノト考ヘサルヘカラス即チ甲ノ實驗ニ於テハ非常ニ短キ反應時間ヲ生シ乙ノ場合ニハ異常ニ長キ反應時間ヲ生シ所謂不揃ナル反應時間ヲ生シタルモノトセサルヘカラス如斯キ事實ハ幼少ナル生徒ノ實驗ニ於テ屢々見ル事ニシテ年齢ノ進ムニ隨ヒ反應時間ト可變誤差トノ比カ漸次小ナル數ニ移リ行ク事ヲ經驗ス即チ聯想實驗ニ於ケル反應時間ノ發育ハ若シ吾人ヲシテ理想的ニ云ハシメハ尋常中ノ年弱ナル級ハ大ナル數ヲ有シ(平均反應時間ト平均可變誤差ノ比)高等小學ヲ經テ師範ニ進ムニ隨ヒ漸次ニ其ノ數ヲ減スルモノナリ然レトモ事實ニ於テハ斯如ク理想ナル數ヲ得ル事ハ不可能ナレトモ大體ノ形勢ニ於テハ漸次其ノ數ヲ減スル傾向ヲ有シ稍吾人ノ理想ニ近付カントスルモノナリ

今其ノ平均可變誤差ト平均反應時間トノ比ヲ各種ノ刺戟語ニ纏メテ一ツ一ツノ平均ヲ舉クル事左ノ如シ

| 第 | 刺戟種三第 | | | | | | 刺戟種二第 | | | | | | 語 | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 等 | 劣 | 優 | 中 | 等 | 劣 | 等 | 優 | 中 | 等 | 劣 | 等 | 劣 | 中 | 等 | 劣 |
| 第 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 | 平均 | 男女 |
| 一 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| 二 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 |
| 三 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 四 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 |
| 五 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| 六 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 七 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 |
| 八 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| 九 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| 十 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |

ノ如キハ尋一年ハ比較的小ナル數ヲ有シ尋五年六年師範二年等モ亦比較的小ナル數ヲ有スレトモ全體ノ形勢ヨリ察スレハ以上述ヘタルカ如キ可變誤差ヲ平均反應時間エテ除シタル比カ漸次減少スルヲ見ル第七種刺戟語ニ於テモ亦其ノ男女平均ハ第一種刺戟語ノ如ク年齢ヲ重ナルニ隨ヒ漸次小ナル數ヲ得タリ但シ尋一年ノ比較的小ナル數ト師範一年ノ比較的大ナル數トニヨリテ多少不規則ナル發育ヲナスト雖モ概シテ順次ニ發育スルモノナリ此ノ場合ニ於テハ女子發育力甚タ不規則ナリシタメ比較的理想的ノ男子ノ比較ノ形狀ヲ多少不規則ナラシメタルモノナリ第四種ノ平均比較ニ於テハ師範一年迄ハ漸次理想的ナルモノ二年ヨリ漸次再ヒ其ノ數ヲ増スノ形勢アリ此ノ變狀ハ男女共ニ師範ニ於テハ比較ノ増大ヲ有スルカタメナリ第五種ニ於テハ之レヲ曲線ニ描ケル場合ニハ其ノ比ノ減少ハ第一種刺戟語ノ如ク急激ノモノニ非スシテ發育ノ形狀ハ極メテ徐々タルモノナリ其ノ原因ハ女子ノ發育力上級ニ進ミテモ殆ト減少セサル形狀ヲ有スレハナリ男子ノ發育モ亦第一種ノ刺戟語ノ如ク明瞭ナラス次ニ第二種及ヒ第八種ノ刺戟語種ニ於テハ甚タ僅ノ差ニシテ殆ト同一ナル曲線ノ形狀ヲ有シ而モ年齢ノ進ムニ隨ヒ比較力減少スルノ傾向ハ殆ト見エスシテ曲線ニ描ケル場合ニハ其ノ形狀直線ニ近ク只尋六年ニ於テ隆起ヲ見ルノ外概シテ直線ニ似タル不定ノ曲線ヲ見ルノミ即チ第二種及ヒ第八種ハ其ノ真意ヲ解スル事困難ニシテ生徒ハ此ノ問題ヲ解決スル事極メテ困難ニシテ智能ノ進ムタケ其ノ反應語ニ益々注意シ隨テ多大ナル反應時間ヲ要シタルモノニシテ率ハ幼少ナル生徒ハ學業ヨリ得タル智識ヲ其ノ儘云ヒ表ス

カ又ハ羞恥ノ觀念少ナキカ故ニ注意スヘキ反應語ヲ忌避ナク言ヒ表スタメ其ノ反應時間ハ比較的小ナル時間ヲ現出シタルモノナラン尋一年ノ小ナル比較ノ如キハ六人ノ被實驗者カ揃テ無開ナル反應語ヲ言ヒ表シタルニヨリ其ノ比較迄小トナリタルナラン第二種第八種ノ刺戟語ニ於テハ即チ年ヲ重ナルニ隨ヒ比ノ數ハ減少セスシテ殆ト同一ニ止マリ年少ノ學級ノ如キハ却テ師範ヨリ少ナキ比較ヲ有スル形跡アリ且ツ此ノ二個ノ種類ニ於テハ男子ノ平均ハ極メテ僅カナル差ヲ有スレトモ多少年齢ヲ重ナルニ隨ヒ低落スル傾向アルニ拘ラズ女子ハ男子ヨリモ感情及ヒ無形抽象觀念ニ對シテハ注意深ク且ツ羞恥ノ觀念男子ヨリモ大ナルカ故ニ年齢ノ進ムニ隨テ漸次比較ヲ增加スル傾向アリ第三種刺戟語ニ於テハ全部甚シク凹凸ニシテ其ノ比ハ年齢ヲ重ナルニ隨ヒ減少セサルノミナラス極メテ不規則ナルハ男子ノ不規則ナル比較列ニ關係シ女子ニ於テハ此ノ種類ニ於テハ比較的減少スルノ傾向ヲ有ス

總テ優等ニ於ケル各種ノ刺戟語ニ於テハ其ノ材料カ一級ニツキ二名ナルヲ以テ其ノ可變誤差ハ頗ル大數ニシテ平均反應時間トノ比モ亦不規則ナルヲ以テ理想ノ成績ヲ得ル事能ハス今第一種刺戟語ハ其ノ刺戟語ノ數ニ於テ多數ナルヲ以テ其ノ成績ノ如キハ多少理想ニ近ツクヘキ解ナレトモ其ノ男女ノ平均ニ於ケル成績ハ無論男女平均ニ於ケル比モ亦甚タ大ナル數ヲ得タリ次ニ師範一年ニ於テハ男子中大ナル反應時間ヲ有シ女子モ亦比較的長キ反應時間ヲ有セルヲ以テ其ノ平均ノ如キハ

頗ル大ナル比ヲ生セリ其ノ二点ヲ除クノ外ハ其ノ比較ハ年齢ノ進ムニ隨テ漸次低落シ殊ニ女子ノ平均比較ニ於テハ著シク其ノ年齢ニ隨ヒ發育スル形狀ヲ見ルモノニシテ男子ニアツテハ高等二年迄ハ少シモ比較力低減スルノ形勢ナク師範一年ハ比較的大ナル比較ヲ有シ師範二年ヨリ噸ニ減少ス。級ノ進ムニ隨ヒ漸次低落スル即チ比ノ數カ漸次減少スル處ノ刺戟語種ハ第七種第四第三第五第二ノ五種ニシテ第七種ハ此ノ内最モ現則正シク漸次比ノ數ヲ減シ第五種ハ之レニ次テ漸次發育ノ形跡ヲ表シ且ツ其ノ各級ニ於ケル減却數ハ極メテ著シキモノナリ第三種ハ第五種ニ比スレハ甚タ不規則ナル各級ノ比ノ數ヲ有シ曲線ニ描ケル場合ニハ曲線ハ甚タ凹凸ヲナスモノニシテ其ノ形狀ハ次ニ述フル處ノ第四種ニ酷似シ只第四種ヨリモ其ノ凹凸カ僅カニ少ナキノミナリ第四種ハ最モ不規則ナル形狀ヲ有シ凹凸甚シク上級ニ進ムニ隨ヒ多少比較力減スル形勢アレトモ男女ノ平均比較ニ於テ各々特色ヲ有スル比較ガ男女ノ平均曲線ヲ著シク凹凸ニセシムルモノナリ例ヘハ尋五年ノ甚タ大ナル女子ノ比較ハ平均ニ大影響ヲ及ホシ男子ノ高等二年ノ大數カ又其ノ平均ニ影響シ男子ノ師範四年ノ隆起カ又大ナル影響ヲ平均ニ及ホシタルモノナリ第二種ノ刺戟語ヨリ生スル反應時間ト其ノ可變誤差トノ比ハ又多少年齢カ進ムニ隨ヒ漸次低減スル形勢アルモ無論尋四年ニ於ケル比ノ大數高二年ニ於ケル大數ニヨリテ其ノ形狀ハ頗ル不規則トナリシモノナリ元來此ノ二種ハ感情ニ關スル問題ヨリ成立スル刺戟語種ニシテ聯想實驗ニハ甚タ困難ナル問題ナルニ關セス斯可變誤差ノ比カ其ノ發育ノ形勢ヲ表シタルハ頭腦明晰ナル優等生徒タル

ノ故ナラン今男子平均ノ比較ヲ見ルニ年級ノ進ムニ隨ヒ比較ハ漸次低減スト雖モ女子ニアツテハ之レニ反シテ師範二年迄ハ多少増加スルノ傾向ヲ有ス即チ女子ハ年齢ノ進ムニ隨ヒ羞恥ノ觀念カ男子ヨリモ大ナルカ故ニ反應時間カ多少延長スルカ爲メナラン此ノ男及ヒ女ノ發育比較カ相反スル事ハ大イニ興味ヲ有スル事ナリ第六種刺戟語ハ其ノ形狀甚タ不定ニシテ高等二年ニ非常ニ大ナル比ヲ有スカ故ニ其ノ曲線ノ形狀ハ殆ト概述スル事不可能ナリ然ラサルトモ其ノ各所ノ形狀ハ極メテ不規則ニシテ少シモ發育スルノ形狀ヲ有セス且ツ男女共其ノ平均ニ於テハ甚シク不定形ナルモノナリ最後ニ述フヘキハ第八種刺戟語種ニシテ抽象無形ノ刺戟語ヨリ成立スルカ故ニ最モ困難ナル聯想ヲナスモノナリ先ツ尋常一年ヨリ高等二年迄ハ漸次其ノ數ヲ増加シ師範二年ヨリ漸次其ノ數ヲ減ス即チ全發育曲線中高等二年ハ山頂ヲナシ尋常二年ト師範四年トハ其ノ麓ヲナスノ觀アリ且ツ師範ノ比較ハ總テ尋常ノ數ヨリモ少ナシ平均曲線ノ形狀ハ今述ヘタルカ如シ其ノ理由ハ男女共高等二年カ曲線ノ頂上ヲナシ師範ハ漸次低落シ尋常ノ如キモ亦低キ數ヲ有スルカ爲メナリ

劣等ノ總テノ平均ハ若シ全諸級ヲ平均スレハ其ノ比ノ數ハ優等最モ少ナク中等之レニ次キ劣等最モ大ナリ此ノ事實ハ各種ノ刺戟語ヲ通シテ適應セラル、事實ニシテ優等ナル生徒ハ必ス劣等ナル生徒ヨリモ反應時間カ少ナキ事ヲ意味スルモノナリ且ツ其ノ可變誤差ノ數及ヒ反應時間トノ比ニ於テモ同様ノ事實ヲ發見スルモノニシテ此處ニハ其ノ平均ノ數ヲ舉ゲスト雖モ曲線ヲ描ケル場合ニハ一目瞭然タルモノナリ第一種刺戟

語ニ於テハ其ノ數ハ尋常ヨリ多少凹凸アルト雖モ年級ノ進ムニ隨ヒ漸次低落スルモノナリ即チ先ツ概シテ順當ノ發育ヲ遂クルモノトミナシテ可ナリ此ノ劣等ニ於テハ其ノ他ノ反應語種ハ悉ク甚タ不規則ニシテ第一種刺戟語ノ如ク年級ニ隨テ其ノ數ヲ減スルカ如キ觀ハ殆ト發見スル事能ハスシテ多少ノ凹凸ヲナシツ、概シテ軸ニ平行シテ走ルモノナリ第七種第六種第八種第二種ハ其ノ凹凸ハ後者ニ比シテ稍少ナキモ第四種第三種第五種ノ刺戟語ノ發育曲線ハ前者ト比シテ甚シキ凹凸アリ且ツ年級ト共ニ其ノ比ノ數ヲ減セサルノミナラス第四種及ヒ殊ニ第三種ノ如キハ年級ノ進ムニ隨ヒ漸次數ヲ増加スル傾向アリ其ノ理由ヲ説明スル事甚タ困難ナレトモ恐ラクハ其ノ被實驗者ノ數及ヒ隨テ實驗回數カ少ナキ爲メナラン以上可變誤差ト平均反應時間トノ比ニ於テ發見シタル事實ハ左ノ如シ

平均反應時間ト同様此ノ比ニ於テハ被實驗者數ノ多キモノ例ヘハ中等ノ如キハ年級ノ進ムニ從ヒ漸次比數ヲ減スル事著名ナリ

第二種及ヒ第八種ノ如キ聯想上困難ナル刺戟語ニ於テハ中等成績ノ場合ニ於テモ漸次比數ヲ減セサルノミナラス曲線トセル場合ハ其ノ横軸ト殆ト平行シテ走り第八種刺戟語ノ如キハ高等二年ニ於テ其ノ頂上ニ達ス

聯想上困難ナル刺戟語第二及ヒ第八種ニ於テハ其ノ可變誤差ハ大ナリ隨テ比モ亦大ナリ且ツ其ノ成績ニ依レハ第五種ニ特ニ大ナル比數ヲ有セル事ハ奇ナル事ナリ恐ラクハ刺戟語ノ解釋甚タ困難ナリシ爲メナラン

第二種及ヒ第八種ノ刺戟語ヨリ生スル曲線ハ甚タ近似シタル形狀ヲ有ス
劣等成績ノモノハ比較的規則ナル曲線形狀ヲ有シ即其ノ發育ノ度合カ極メテ不規則ナルモノナリ
優等ノ成績ヲ有スルモノハ其ノ比數ハ中等成績ノモノヨリ少ナク年級ノ進ムニ隨テ稍規則正シキ數ノ減縮ヲナス種類頗ル多シ

第三章 反應語ノ現出度數ニ就テ

第二章ニ於テハ刺戟語ト反應語トノ間ニ生シタル反應時間ニ就テ詳述セル處ニシテ其論述中多少最モ多ク現出スル反應語種ニ及ホシタル所モアリシト雖モ概シテ只其ノ反應時間ノ如何ヲ述フルノ授ケトセルヲ以テ全論文中各反應語種ノ現出度數ニ就テハ本第三章中ニ之レヲ述ヘント欲スルモノナリ既ニ述ヘタル如ク刺戟語ヨリ生スル反應語ヲ豫メ定メ置キタル十七種ノ反應語種中ニ分類適應シ以テ其ノ何々刺戟語種中ニハ如何ナル反應語カ何プロセント存在シ居ルヤ次ニ又此ノ反對ニ何反應語種中ニハ何々刺戟語種類カ何プロセント存在スルヤノ二ツノ問題ニ就テ論述セント欲ス以上ノ目的ヲ以テ余ハ此ノ章ヲ二項ニ分チ第一項ハ各種ノ刺戟語中ニアル反應語現出度數第二項ハ各種反應語中刺戟語ノ存在度數トス

第一項 各種刺戟語中ニアル反應語現出度數

第一種刺戟語ニ於ケル反應語現出度數

主トシテ人間ノ生活ニ關スル刺戟語五十五個ヨリ成立スル處

第一種刺戟語ハ被實驗者各個人ニ就テ五十五個ノ反應語ヲ生スルモノナリ各年級及ヒ被實驗者ノ數ニ依リテ生スル幾多ノ反應語ハ拾七種ノ反應語種ニ分類セラレ其ノ現出ノ度數ハ

第三十八表 (單位ハ百分率)

| 尋常二年 | | | 尋常一年 | | | 尋常一年 | | |
|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 等 | 劣 | 優 | 等 | 劣 | 優 | 等 | 劣 | 優 |
| 平均 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 女 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 男 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 平均 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 女 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 男 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 平均 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 女 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |
| 男 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.5 | 0.1 |

| 年 | 高等年 | | | | | | 中等年 | | | | | | 年 |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| | 男 | | 女 | | 平均 | | 男 | | 女 | | 平均 | | |
| | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | |
| 1900 | 1,200 | 11.0 | 1,100 | 10.0 | 1,150 | 10.5 | 1,300 | 11.5 | 1,200 | 10.5 | 1,100 | 10.0 | |
| 1901 | 1,300 | 11.5 | 1,200 | 10.5 | 1,250 | 11.0 | 1,400 | 12.0 | 1,300 | 11.0 | 1,200 | 10.5 | |
| 1902 | 1,400 | 12.0 | 1,300 | 11.0 | 1,350 | 11.5 | 1,500 | 12.5 | 1,400 | 11.5 | 1,300 | 11.0 | |
| 1903 | 1,500 | 12.5 | 1,400 | 11.5 | 1,450 | 12.0 | 1,600 | 13.0 | 1,500 | 12.0 | 1,400 | 11.5 | |
| 1904 | 1,600 | 13.0 | 1,500 | 12.0 | 1,550 | 12.5 | 1,700 | 13.5 | 1,600 | 12.5 | 1,500 | 12.0 | |
| 1905 | 1,700 | 13.5 | 1,600 | 12.5 | 1,650 | 13.0 | 1,800 | 14.0 | 1,700 | 13.0 | 1,600 | 12.5 | |
| 1906 | 1,800 | 14.0 | 1,700 | 13.0 | 1,750 | 13.5 | 1,900 | 14.5 | 1,800 | 13.5 | 1,700 | 13.0 | |
| 1907 | 1,900 | 14.5 | 1,800 | 13.5 | 1,850 | 14.0 | 2,000 | 15.0 | 1,900 | 14.0 | 1,800 | 13.5 | |
| 1908 | 2,000 | 15.0 | 1,900 | 14.0 | 1,950 | 14.5 | 2,100 | 15.5 | 2,000 | 14.5 | 1,900 | 14.0 | |
| 1909 | 2,100 | 15.5 | 2,000 | 14.5 | 2,050 | 15.0 | 2,200 | 16.0 | 2,100 | 15.0 | 2,000 | 14.5 | |
| 1910 | 2,200 | 16.0 | 2,100 | 15.0 | 2,150 | 15.5 | 2,300 | 16.5 | 2,200 | 15.5 | 2,100 | 15.0 | |

| 年 | 高等年 | | | | | | 中等年 | | | | | | 年 |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|
| | 男 | | 女 | | 平均 | | 男 | | 女 | | 平均 | | |
| | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | 人数 | 平均 | |
| 1911 | 2,300 | 16.5 | 2,200 | 15.5 | 2,250 | 16.0 | 2,400 | 17.0 | 2,300 | 16.0 | 2,200 | 15.5 | |
| 1912 | 2,400 | 17.0 | 2,300 | 16.0 | 2,350 | 16.5 | 2,500 | 17.5 | 2,400 | 16.5 | 2,300 | 16.0 | |
| 1913 | 2,500 | 17.5 | 2,400 | 16.5 | 2,450 | 17.0 | 2,600 | 18.0 | 2,500 | 17.0 | 2,400 | 16.5 | |
| 1914 | 2,600 | 18.0 | 2,500 | 17.0 | 2,550 | 17.5 | 2,700 | 18.5 | 2,600 | 17.5 | 2,500 | 17.0 | |
| 1915 | 2,700 | 18.5 | 2,600 | 17.5 | 2,650 | 18.0 | 2,800 | 19.0 | 2,700 | 18.0 | 2,600 | 17.5 | |
| 1916 | 2,800 | 19.0 | 2,700 | 18.0 | 2,750 | 18.5 | 2,900 | 19.5 | 2,800 | 18.5 | 2,700 | 18.0 | |
| 1917 | 2,900 | 19.5 | 2,800 | 18.5 | 2,850 | 19.0 | 3,000 | 20.0 | 2,900 | 19.0 | 2,800 | 18.5 | |
| 1918 | 3,000 | 20.0 | 2,900 | 19.0 | 2,950 | 19.5 | 3,100 | 20.5 | 3,000 | 19.5 | 2,900 | 19.0 | |
| 1919 | 3,100 | 20.5 | 3,000 | 19.5 | 3,050 | 20.0 | 3,200 | 21.0 | 3,100 | 20.0 | 3,000 | 19.5 | |
| 1920 | 3,200 | 21.0 | 3,100 | 20.0 | 3,150 | 20.5 | 3,300 | 21.5 | 3,200 | 20.5 | 3,100 | 20.0 | |

| 年二 等 | | | 年一 師 | | | 年二 師 | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 等 | 劣 | 優 | 等 | 劣 | 優 | 等 | 劣 | 優 |
| 平均 | 10.0 | 11.0 | 平均 | 10.0 | 11.0 | 平均 | 10.0 | 11.0 |
| 女 | 10.0 | 11.0 | 女 | 10.0 | 11.0 | 女 | 10.0 | 11.0 |
| 男 | 10.0 | 11.0 | 男 | 10.0 | 11.0 | 男 | 10.0 | 11.0 |
| 平均 | 10.0 | 11.0 | 平均 | 10.0 | 11.0 | 平均 | 10.0 | 11.0 |
| 女 | 10.0 | 11.0 | 女 | 10.0 | 11.0 | 女 | 10.0 | 11.0 |
| 男 | 10.0 | 11.0 | 男 | 10.0 | 11.0 | 男 | 10.0 | 11.0 |

1HO

| 年四 師 | | | 年三 師 | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 等 | 劣 | 優 | 等 | 劣 | 優 |
| 平均 | 10.0 | 11.0 | 平均 | 10.0 | 11.0 |
| 女 | 10.0 | 11.0 | 女 | 10.0 | 11.0 |
| 男 | 10.0 | 11.0 | 男 | 10.0 | 11.0 |
| 平均 | 10.0 | 11.0 | 平均 | 10.0 | 11.0 |
| 女 | 10.0 | 11.0 | 女 | 10.0 | 11.0 |
| 男 | 10.0 | 11.0 | 男 | 10.0 | 11.0 |

以上ノ表ヲ見ルニ男女ヲ通シテ最モ多數ニ現出スルハ文法聯合中名詞動詞聯合ニシテ殊ニ男子ニアツテハ尋常二年ニ於テ度數ヲ減スルノ外概シテ高等二年迄ハ順次其ノ現出度數ヲ減シ師範一年ハ著シク其ノ度數ヲ減シ同二年ヨリ漸次現出度數ヲ減スルモノナリ且ツ師範二年ヲ除クノ外ハ小學全體ヨリ師範全體ハ其ノ現出度數著シク少ナキモノナリ名詞動詞聯合ノ減却ニ反對シテ年級ノ進ムニ隨ヒ現出度數ノ増加スル傾向ヲ

有スル反應語種ハ名詞形容詞聯合ナリ尋常六年迄ハ凹凸アルモ其ノ増減著シカラス高等一年ハ著シク増加シ高等二年少ク少ナク師範一二年ハ甚タ多クシテ師範三四年ハ之レヨリ少クシク度數ヲ減スルト雖モ師範全部ニ於テハ概シテ小學ニ於ク現出度數ヨリ遙ニ多シ種類聯合ハ尋常時代ニハ概シテ多ク現出スルモ高等小學ハ度數少クシテ師範ノ上級ニ進ムニ隨ヒ再ヒ多數ニ現出スルニ比較的多ク現出スル反應語種ハ飛越

聯合ニシテ尋常一年ヨリ漸次多數トナリ高等二年最も多數ニシテ師範ハ甚ク其ノ數ヲ減ス同居聯合ハ尋常ノ初級ヨリ高等ニ行クニ隨ヒ漸々其ノ數ヲ減スルト雖モ師範一年ニハ甚ク大ナル數ヲ有シ名詞動詞聯合ノ數ヲシテ若シク減少セシムル原因トナル其ノ他ノ種類ハ現出度數甚ク少ナクシテ多キハ四或ハ五%少ナキハ一以下ニシテ詳細ニ論スル價値少ナシ次ニ女子ノ中等ニ於テハ男子ト同シク名詞動詞聯合最も多數ニシテ小學時代ニ於テハ五十以上六十四%ノ多數ニ存在シ高等ニ行クニ隨ヒ多少ノ増加スル傾向アルモ著シカラス師範ハ小學ト相反シ非常ニ現出度數ヲ減シ且ツ級ノ進ムニ隨ヒ其ノ度數ヲ減ス名詞形容詞聯合ハ女子ニ於テハ甚ク規則正シク師範ノ上級迄漸々度數ヲ増加シ名詞動詞聯合ト相反スル經路ヲトル次ニ多數ニ表ル、モノハ女子ニ於テハ種類聯合ニシテ年級ノ少ナキ方寧ろ多數ニ表ル高等小學ニ至ル迄ハ漸々其ノ度數ヲ減シ師範ニ於テ再ヒ少許ノ増加ヲ認メ再ヒ上級ニ進ムニ隨ヒ其ノ數ヲ減ス次ニ多數ナルハ飛越聯合ニシテ尋常ノ幼少ナル兒童ニ於テハ現出度數少ナク高等二年迄ハ漸次度數ヲ増シ師範ヨリハ其ノ數著シク減少且ツ漸次小數トナル傾向アリ次ニ同居聯合ハ尋常ノ初級ヨリ高等二年迄ハ規則正シク漸次其ノ數ヲ減シ師範二年ニ於テ比較的大ナル數ヲ表スト雖モ其ノ余ハ比較的小ナル度數ヲ有ス男女共ニ自己感情聯合ハ全諸級ヲ通シテ多數ナラサルモ所々ニ比較的著シキ隆起ヲナス事表ニアルカ如シ中等ノ男女平均ニ於テハ以上ノ事實ヲ繰リ返スニ過キサレモ著シキ事實ニ就テ少シク述ヘントス最も多數ナルハ名詞動詞聯合ニシテ五十三%ヨリ七十%ノ間ニ昇降シ且ツ

男女其ノ増減ノ度相反スルヲ以テ此ノ平均ニ於テハ高等二年迄ハ著シキ度數ノ増減ヲ見ズシテ殆ト其ノ曲線ノ如キハ横軸ニ平行シ師範ニ至レハ三十四%ヨリ四十六%迄ノ内ニ昇降ス次ニ名詞形容詞聯合ハ甚ク規則正シク尋常一年ヨリ師範四年ニ至ル迄漸次増減スルモノナリ種類聯合ハ尋常一ヨリ高二年ニ至ル迄ハ漸次減減スルモ師範ニ於テハ之レニ反シ漸次數ヲ増ス同居聯合ハ餘リ著シカラサレモ高二年迄ハ漸次低減シ師範一年ニ大ナル山ヲナシ其レヨリ漸次減減ス

優等ニ於テハ之レ亦名詞動詞聯合著シク多數ニシテ男子ニアツテハ尋一年ヨリ高二年迄ハ別ニ増減セス師範ハ著シク其ノ數ヲ減ス名詞形容詞聯合ハ尋二年小學中最多數ニシテ其レヨリ漸次減少スルモ師範ニ於テ其ノ數甚ク増加シ同四年ノ如キハ小學ニ於ケル最多數ノ二十一%ヨリ約三倍弱ニ當ル五十六%ニ達ス飛越聯合ハ尋常初級ニ於テハ比較的多キモ師範三年ヲ除クノ外其ノ數著シク小數ナリ種類聯合ハ尋常ニハ少シク現出スルト雖モ漸次減少シ極メテ小數トナリ師範ニ於テハ小學初級ヨリモ遙ニ多數ニ現出ス自己感情聯合ハ男子ノ優等ニハ極メテ小數ナリ女子ニアツテハ名詞動詞聯合ハ其ノ形狀男子ノ如ク正確ナラスシテ小學ト師範トノ差モ男子ノ如ク著シカラス名詞形容詞聯合ハ尋常三四年ニ於テ頗ル大ナル數ヲ有シ其レヨリ漸次減減シテ高等二年ニ至リ師範ハ大ナル差ヲ有セサレモ總シテ小學ヨリモ多ク現出ス種類聯合ハ男子ノ如ク尋常ヨリ漸次小數トナリ師範一年ニ少シク存在スルノミニテ飛越師範三年ニ終ル飛越聯合ハ全部ヲ通シテ殆ト増減ナク存在ス平均ニ於テハ名詞動詞聯合最多ニシテ小學ヨリモ師範

ノ方甚ク小數トナル名詞形容詞聯合ハ尋常四年ニ少シク大ナル數アレトモ師範全部ニ於テ大ナル數ニ及ホス其ノ他ノ種類ハ男女ノ處ニ於テ述ヘ且ツ表ニアルヲ以テ之レヲ略ス

劣等ニ於テハ男女共名詞動詞聯合(既ニ表ニアルカ如ク)非常ニ多シ尋常一年ト四年トハ別トシテ總テ其ノ度數ハ高等二年ニ至ル迄漸次小數トナリ師範ハ著シク其ノ數ヲ減シ全體ニ於テハ年級ノ進ムニ隨ヒ此ノ聯合種類ハ益々小數トナルモノナリ男子平均ニ於テハ其ノ傾向女子ヨリモ著シク其ノ尋常三年ニ於ケル最多數ト師範四年ニ於ケル數トハ殆ト三ニ對スル一ノ比ヲ有ス次ニ述フヘキハ名詞形容詞聯合ニシテ名詞動詞聯合ノ曲線カ低落スルニ隨ヒ此ノ聯合ハ漸次上昇ス即チ此ノ聯合ハ前聯合種ト反シテ年級ノ進ムニ隨ヒ漸次多數トナルモノナリ然レモ尋常四年ニ於テハ他ノ級ヨリ著シク多數トナリ前聯合種類ノ度數減少ト相對ス師範一年ヨリ四年迄ハ著シク數ヲ増ス男子ニ於テハ其ノ傾向甚ク著シク師範三四年ニ於テハ名詞動詞聯合ノ數ヨリモ多シ女子ニ於テハ尋常四年ニ於テ非常ニ増加シ一時減少スルモ師範ニ於テハ其ノ現出度數著シ

ク増加ス同居聯合ハ概シテ男子ニ多ク發見スル處ノ聯合ニシテ度數ノ高ヨリ云ヘハ男女平均ニハ第三位ニ位シ尋常ヨリモ師範ノ方著シク増加ス即チ此種類ハ主トシテ男子ニアツテハ年級ノ進ムニ隨ヒ殊ニ青年期ニ於テ現出度數ヲ増加ス次ニ種類聯合ハ四位ニ位シテ多ク存在ス此ノ種類ハ主トシテ男子ノ方ニ多ク存在シ高等一年ニ於テ最多數ヲ表シ高等及師範ニ於テモ其數頗ル多キカ故ニ其ノ平均數ニ於テ影響ヲ及ボシタルモノナリ然レトモ女子ニ於テモ亦尋常四年ニ於テ大數ヲ有シ爲メニ平均ニ於テモ尋常四年ノ大數ニ影響ス飛越聯合モ亦種類聯合ト相伯仲シテ多ク存在スルモノニシテ年少ノ學級ヨリモ寧ろ男女ヲ通シテ年級ノ進ムニ隨ヒ漸次多數ニナルモノニシテ高等二年迄ハ漸々年級ト共ニ多數トナリ師範ニ至レハ其ノ數減少ス

第二種刺戟語ニ於ケル反應語現出度數

此ノ種ノ刺戟語ヨリ生ズル(主トシテ感情ニ關スル刺戟語種)反應語種ノ現出度數ノ表左ノ如シ

第三十九表

| 種 | 名詞 | | 動詞 | | 形容詞 | | 種類 | | 其他 | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 尋常 | 師範 | 尋常 | 師範 | 尋常 | 師範 | 尋常 | 師範 | 尋常 | 師範 |
| 男 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |
| 女 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |
| 平均 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |